

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Reviderad datum: 28.09.2021

Produktkod: BO5002870

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
1.1 Produktbeteckning

Maschinenreiniger Aceclean 6670

UFI: 1M6V-F0WS-Y00X-M77W

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Användning av ämnet eller blandningen

rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:
 Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller: Met. Corr. 1
 Akut toxicitet: Acute Tox. 4
 Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1
 Specifik organotoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3
 Faroangivelser:
 Kan vara korrosivt för metaller.
 Skadligt vid förtäring.
 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Orsakar allvarliga ögonskador.
 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter
Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten
 metansulfonsyra

Signalord: Fara

Piktogram:


Faroangivelser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Reviderad datum: 28.09.2021

Produktkod: BO5002870

Sida 2 av 9

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
 P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
 P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
 P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.
 P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
 P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
 P406 Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H314

Skyddsangivelser

P280-P305+P351+P338-P303+P361+P353-P363-P301+P330+P331-P310-P304+P340

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Syra / Surfaktant i vattnig lösning

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
75-75-2	metansulfonsyra			<50 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Reviderad datum: 28.09.2021

Produktkod: BO5002870

Sida 3 av 9

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
75-75-2	200-898-6	metansulfonsyra	<50 %
		oral: LD50 = >1000 mg/kg	

Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

< 5 % nonjontensider.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Tag genast av alla nedstänkta kläder.
Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.
Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid nedsväljning

Vid sväljning finns risken att matstruben och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).
Skölj munnen. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).
Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), Släckningspulver, Vattenspraystråle, alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid, Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Reviderad datum: 28.09.2021

Produktkod: BO5002870

Sida 4 av 9

Allmän information

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet.

Undvik markpenetration.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 13: Avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Ögonduschar tillhandahålls och deras placering märks påfallande

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Själva produkten är inte brännbar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot direkt solljus.

Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.

Förvaras åtskilt från: starka syror och starka baser, oxidationsmedel

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Förädlad stål 1.4301, PP (Polypropen), PE (polyetylen), Glas

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Lagras ej tillsammans med: Alkali (lut)

Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur: 5°C - 40°C

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Reviderad datum: 28.09.2021

Produktkod: BO5002870

Sida 5 av 9

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
	Del av miljön	Värde
75-75-2	metansulfonsyra	
	Sötvatten	0,012 mg/l
	Havsvatten	0,0012 mg/l
	Sötvattensediment	0,0251 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l
	Jord	0,00183 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden. Användaren är skyldig att verifiera detta och följa givna exponeringsvärden på arbetsplatsen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.
 Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tag genast av nedstänkta kläder.
 Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät och drick ej under hanteringen.
 Rök inte. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/689/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Rekommenderat material: Butylgummi, nitrilgummi

Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Hudskydd

ogenomtränglig klädsel DIN EN 13034

Kemikaliebeständiga säkerhetsskor

Andningsskydd

Om produkten används vid otillräcklig ventilation skall en skyddsmask med motsvarande gasfilter (typ A1 enligt EN 14387) användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	mycket svag

pH-värde (vid 20 °C):

1

Tillståndsväxlingar

Flampunkt:

inte tillämpligt

Explosiva egenskaper

Ej explosivt

Provnormer

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Reviderad datum: 28.09.2021

Produktkod: BO5002870

Sida 6 av 9

Självantändningstemperatur

ej självantändbar

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Densitet (vid 20 °C):

 1,17 g/cm³ DIN 51757

Vattenlöslighet:

mycket löslig

 Viskositet, dynamisk:
(vid 20 °C)

6 mPa·s

9.2 Annan information
AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Korrosivt för metaller.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Avgör vätgas genom reaktion med metaller. Exotermisk reaktion med: baser

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot frost, hetta och solljus. Metall, bas

10.5 Oförenliga material

 Material som skall undvikas:
starka syror och starka baser , Metaller , Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

 extrema temperaturer: Kolmonoxid Koloxider kväveoxider (NO_x)
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod	
75-75-2	metansulfonsyra					
	oral	LD50 >1000 mg/kg	Råtta			

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
75-75-2	metansulfonsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		OECD 203
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		OECD 202

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De tensider som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Reviderad datum: 28.09.2021

Produktkod: BO5002870

Sida 7 av 9

648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.7 Andra skadliga effekter

obetydligt vattenförorenande

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Rekommendation**

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Förorenad förpackning

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)**14.1 UN-nummer:**

UN 3265

14.2 Officiell transportbenämning:

FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Innehåller: metansulfonsyra)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C3

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

80

Tunnelinskränkning:

E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer:**

UN 3265

14.2 Officiell transportbenämning:

FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Innehåller: metansulfonsyra)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C3

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Reviderad datum: 28.09.2021

Produktkod: BO5002870

Sida 8 av 9

Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)
14.1 UN-nummer: UN 3265

14.2 Officiell transportbenämning: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: II

Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: 274

Begränsad mängd (LQ): 1 L

Frigiven mängd: E2

EmS: F-A, S-B

Grupp för fränksiljning: 1 - acids

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 UN-nummer: UN 3265

14.2 Officiell transportbenämning: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: II

Etiketter: 8



Särskilda åtgärder: A3 A803

Begränsad mängd (LQ) 0.5 L

passagerarflyg:

Passenger LQ: Y840

Frigiven mängd: E2

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 851

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 1 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 855

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 30 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2004/42/EG (VOC): 0%

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Reviderad datum: 28.09.2021

Produktkod: BO5002870

Sida 9 av 9

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne erfordras inte någon säkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 4; H302	
Skin Corr. 1; H314	På basis av testdata
Eye Dam. 1; H318	På basis av testdata
STOT SE 3; H335	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)